

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/038458 A1

(51) 国際特許分類⁷: G01N 33/53

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015261

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 15 日 (15.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-354715
2003 年 10 月 15 日 (15.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 第一化学薬品株式会社 (DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030027 東京都中央区日本橋 3-1 3-5 Tokyo (JP). 株式会社東京大学 TLO (TOUDAI TLO, LTD.) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 7-3-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 海老沼 宏幸 (EBINUMA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台 3-3-1 第一化学薬品株式会社診断薬研究所内 Ibaraki (JP). 矢後 弘和 (YAGO, Hirokazu) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台 3-3-1 第一化学薬品株式会社診断薬研究所内 Ibaraki (JP). 秋元 優夏 (AKIMOTO, Yuka) [JP/JP]; 〒3010852 茨城県龍ヶ崎市向陽台 3-3-1 第一化学薬品株式会社診断薬研究所内 Ibaraki (JP). 宮崎 修 (MIYAZAKI, Osamu) [JP/JP]; 〒3191182 茨城県那珂郡東海村村松 2 1 1 7 第一化学薬品株式会社診断薬研究所内 Ibaraki (JP). 門脇 孝 (KADOWAKI, Takashi) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学大学院医学系研究

科内 Tokyo (JP). 山内 敏正 (YAMAUCHI, Toshimasa) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学大学院医学系研究科内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 6 号共同ビル Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF PRETREATING SAMPLE AND IMMUNOLOGICAL ASSAY METHOD USING THE SAME

(54) 発明の名称: 試料の前処理方法及びこれを利用する免疫学的測定方法

(57) Abstract: It is intended to provide a method of pretreating a sample for conveniently, quickly and accurately assaying the total amount of adiponectin, which occurs as a mixture of various multimer species in a biological sample, by an immunological assay method. Namely, a method of pretreating a sample for assaying adiponectin in order to immunologically assay the total amount of adiponectin in a sample, characterized by comprising treating the sample containing adiponectin with at least one member selected from among a reducing agent, an acid or its salt, a surfactant and a protease.

(57) 要約: 種々の多量体が混在する生体試料中のアディポネクチンの総量を免疫学的測定法により、簡便、迅速かつ正確に測定するための試料の前処理方法の提供。試料中のアディポネクチンの総量を免疫学的に測定するためのアディポネクチン測定用試料の前処理方法であって、アディポネクチンを含む試料に、還元剤、酸又はその塩、界面活性剤、及びプロテアーゼの内の少なくとも一つを作用させることを特徴とする、アディポネクチン測定用試料の前処理方法。

WO 2005/038458 A1